

表 3 不同浓度 NAA 和 2,4-D 对月季叶柄愈伤组织诱导的影响

Table 3 The factors of different NAA and 2,4-D on the induction of rose callus from petioles

培养基 MS+BA 0.5+ Medium MS+ BA 0.5+	浓度(mg/L) Concentration (mg/L)	品种 Cultivar 重复 Repeat	卡罗拉 Carola			黑魔术 Black Magic			俏佳人 Beauty Girl		
			诱导率(%) Induction rate (%)	颜色 Color	质地 Texture	诱导率(%) Induction rate (%)	颜色 Color	质地 Texture	诱导率(%) Induction rate(%)	颜色 Color	质地 Texture
			NAA	0	I II III 平均 Mean	0 0 0 0e			0 0 0 0d		
	0.5	I II III 平均 Mean	23 53 35 37d	YG G G G	S H H H	13 17 17 16c	G YW YW YW	C C C C	0 0 0 0d		
	1.0	I II III 平均 Mean	67 83 83 78b	YG YG YG YG	S H H H	70 61 75 69a	YW YW YW YW	F F F F	70 50 70 63c	YG YG YG YG	H H H H
	2.0	I II III 平均 Mean	90 100 100 97a	YG YW YW YW	S H H H	70 73 75 73a	YW YW YW YW	F F F F	100 90 100 97a	YG YG YG YG	H H H H
	4.0	I II III 平均 Mean	83 100 100 94a	YG YW YW YW	F F F F	53 67 78 66ab	YG YW YW YW	F C C C	50 57 50 52c	YG YG YG YW	H H H F
2,4-D	2.5	I II III 平均 Mean	52 50 50 51cd	YG YW YW YW	F H H H	63 50 50 54b	YG YW YW YW	F C C C	70 60 58 63c	YG YG YG YG	H H F F
	5.0	I II III 平均 Mean	54 63 58 58c	YW YW YW YW	F F F F	57 67 61 62ab	YW YW YW YW	F F F F	73 93 80 82b	YW YW YW YW	F F F F
	10.0	I II III 平均 Mean	87 77 83 83ab	YW YW YW YW	H F H H	63 77 67 69a	YW YW YW YW	F F F F	92 87 100 93ab	YW YW YW YW	F F F F

注: G: 绿色, YG: 黄绿, YW: 黄白; S: 松软, C: 紧实, F: 酥脆; a, b, c, d 表示在 5%水平上差异显著

Note: G: Green, YG: Yellow Green, YW: Yellow White; S: Soft, C: Compact, F: Friable; a, b, c, d indicates significant difference at 5%